



ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันได้เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในวงการศึกษาแล้วว่า การเรียนการสอนนั้นมีได้จำเพาะ เฉพาะแต่ภายในช่วงโมงล่อนหรือภายในห้องเรียนเท่านั้น แต่ได้ขยายวงกว้างออกไปสิงประลับการณ์ ในชีวิตประจำวันของนักเรียนแต่ละคนด้วย ประสบการณ์ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน มีบทบาทสำคัญที่จะโน้มนำให้นักเรียน Rathbam คึกคักมีพุทธิกรรมนำไปในทางที่ดีหรือเลวได้ ทั้งนี้ เพราะนักเรียน Rathbam คึกคักอยู่ในระหว่างวัยรุ่นอันเป็นวัยแห่งความอยากรู้ อยากเห็น อยากทดลองสิ่งใหม่ ๆ ในการสัตการ เรียนการสอนใน Rathbam คึกคัก เป็นจิตวิญญาณของนักเรียนที่จะต้องการที่จะทำให้เกิดประสบการณ์ต่างอย่างเต็มที่ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างพื้นฐานและแนวทาง ในการปฏิบัติตนให้อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข รวมทั้งไม่สร้างปัญหาให้กับสังคม สิ่งที่จะทำให้นักเรียนได้กระทำและเกิดประสบการณ์ต่างนั้น นอกเหนือไปจากการเรียนการสอนในชั้นเรียนแล้วก็คือ กิจกรรมเสริมหลักสูตรนั่นเอง

สันนิษฐาน เมืองปัก (2508 : 20) ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรมเสริมหลักสูตรว่า เป็นส่วนหนึ่งของการบูรณาการ เรียนการสอนที่มีความสำคัญในอันที่จะช่วยเสริมสร้างให้ประสบการณ์และชีวิตประจำวันของผู้เรียนมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และยังเปรียบเทียบไว้ว่า ถ้าวิชาการต่าง ๆ ในหลักสูตรเป็นอาหารแล้วลีดแล้ว กิจกรรมเสริมหลักสูตรหรือกิจกรรมนักเรียนก็คือ ส่วนประกอบที่สำคัญและจำเป็น อันได้แก่ เครื่องเทศและสิ่งของสนับสนุนเอง การปรุงอาหารต้องการเครื่องเทศและลีดชูรสันในครัวเรือนกิจกรรมนักเรียนสนับสนุน

สิ่งอาจกล่าวได้ว่ากิจกรรมเสริมหลักสูตรมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการเรียนรู้ของนักเรียน และจำเป็นที่จะต้องจัดขึ้น เพราะเป็นส่วนหนึ่งของการสัตการศึกษา ทั้งนี้เพื่อย่วยให้ความมุ่งหมายของศึกษาบรรลุผลอย่างล้มบูรณา และยังจะเป็นวิถีทางที่จะทำให้ผู้เรียนได้มีโอกาสแล้วงาน ประสบการณ์ด้วยตนเอง เอื้อเชิงยิ่งช่วยสนับสนุนความต้องการทางด้านสังคมวิทยา ช่วยดึงความสนใจ

ของนักเรียนให้ปราศจากภัยอุบัติ ปัจจัยให้นักเรียนเข้าสู่เวลาว่างให้เป็นประโยชน์ นักเรียนใช้พละกำลังทั้งทางด้านความคิด และร่างกายในการที่ถูกต้อง มีค่าณิตและนิสัยที่ดีงาม ทั้งยัง เป็นการส่งเสริมภาระผ่อนตัวให้เกิดขึ้นระหว่างนักเรียนกับนักเรียนและกับครูผู้สอน ชีวิตรายการ สอนในชั้นเรียนเพียงอย่างเดียวันนี้ไม่สามารถพัฒนาสิ่งเหล่านี้ให้สมบูรณ์ได้ด้วยเหตุนี้ กระทรวงศึกษาธิการ (2523 : 12) ลงใต้พิจารณา เห็นความสำคัญของกิจกรรมเสริมหลักสูตร และได้กำหนดให้โรงเรียนมีร่ายมีกิจกรรมทุกแห่ง จัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรขึ้นตามความเหมาะสม แลกเปลี่ยนกิจกรรมทุกคนเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 1 อย่าง ทุกวันนี้ ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนในหลักสูตรให้กว้างขวางยิ่งขึ้น เพื่อลดลงความล้นใจและเพื่อลดลง เสริมพัฒนาทางบุคลิกภาพตลอดจนเสริมสร้างอุปนิสัยอันดีงามของนักเรียน กระทรวงศึกษาธิการ (2524 : 3) ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการจัดกิจกรรมไว้ดังนี้คือ

1. การจัดกิจกรรมต้อง เป็นไปตามนโยบายหลักของรัฐบาล ในการดำเนินงาน พัฒนาการศึกษา เพื่อส่งเสริมความเจริญและความมั่นคงของชาติ
2. การจัดกิจกรรมจะต้อง เป็นไปเพื่อวางแผนการป้องกันภัยธรรมชาติ อันมีผลกระทบต่อชีวิตริบ เป็นประมุข
3. การจัดกิจกรรมจะต้อง เป็นไปเพื่อส่งเสริมนักเรียนให้มีระเบียบวินัยในตนเอง
4. การจัดกิจกรรมจะต้อง เป็นไปเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างนักเรียน และครู
5. การจัดกิจกรรมจะต้องปฏิบัติตามระเบียบแบบแผนของทางราชการ
6. การจัดกิจกรรมใด ๆ จะต้องมีโครงการและระเบียบข้อบังคับของกิจกรรม โครงการและระเบียบข้อบังคับนั้นจะต้อง เป็นของโรงเรียน
7. นักเรียนจะต้องเข้าร่วมในกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง ตามความลักษณะ ความสนใจไม่น้อยกว่า 1 อย่าง การเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนในแต่ละภาคเรียน จะเป็นกิจกรรมอย่างเดียว กันหรือไม่ก็ได้
8. ทุกกิจกรรมจะต้องมีครุ-อาจารย์ในโรงเรียนเข้าร่วมรับผิดชอบด้านการดำเนินการ
9. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดกิจกรรมจะต้อง เป็นบุคคลที่บังคับอยู่ในลักษณะศึกษานั้น เว้นแต่ที่ยกเว้น ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าสถานศึกษา
10. การจัดให้มีกิจกรรมเลือกได ๆ หรือไม่ ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าสถานศึกษานั้น

11. การสัต吉กรรมใด ๆ ให้ตรงเรียนควบคุมเรื่องการรับ-จ่ายเงินหรือฟลัตสิ่งของตน ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบและประยุต เพื่อความมั่นคงและปลอดภัยของชาติ
12. ในกรณีที่หัวหน้าลูกานศึกษาพิจารณาเห็นว่ากิจกรรมใด ๆ ไม่เหมาะสม มีการกระทำหรืออาจนำมายึดทรัพย์สินต่อความมั่นคงของชาติ ให้หัวหน้าลูกานศึกษาสั่งยกเลิกกิจกรรมนั้น ๆ เสีย

ในด้านการเรียนการสอนภาษาอังกฤษนั้น มีความจำเป็นที่จะต้องสัต吉กรรมเสริมหลักสูตร เป็นอย่างมากทั้งนี้ เพราะวิชาภาษาอังกฤษเป็นวิชาทักษะ กิจกรรมเสริมหลักสูตรจะช่วยล่วง เสริมการฝึกฝนทักษะทั้ง 4 ด้าน อันได้แก่ การฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังจะช่วยล่วง เสริมความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมของเจ้าของภาษาอันเป็นสิ่งจำเป็นในการเรียนการสอนภาษา อังกฤษใช้เวลาเรียนเฉพาะในช่วงโมงเรียนอย่างเดียวแล้วมีไม่เพียงการเพียงพอที่จะฝึกฝนทักษะและให้ความรู้แก่นักเรียนอย่างสมบูรณ์ได้ สิ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้การเรียนการสอนภาษาอังกฤษในปัจจุบันไม่บรรลุเป้าหมายที่วางไว้ ดังเช่น พิษณุ อุไรวรรณ (2518 : 8-10) ได้กล่าวว่า

...นักเรียนที่เรียนภาษาอังกฤษนั้นจะมีโอกาสได้ฝึกฝนทักษะทั้ง 4 ศิลป์ การฟัง การพูด การอ่าน การเขียน ใช้พำนัชช่วงโมงเรียนเท่านั้น เมื่อหมดช่วงโมงภาษาอังกฤษแล้ว เด็กจะไม่มีโอกาสได้ฟัง พูด อ่าน หรือเขียนภาษาอังกฤษแล้ว ยิ่งถ้าครูเป็นฝ่ายพูดและอ่านเสียแต่ผู้เดียวแล้ว การสอนภาษาอังกฤษก็มีโอกาสประสบความล้มเหลวได้มากยิ่ง เด็กจะสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ เพราะไม่มีโอกาสได้ฝึกฝนอย่างเต็มที่ ไม่มีโอกาสได้ใช้ และไม่มีความหมายต่อชีวิตประจำวันของเด็กมากนัก...นักเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 แล้ว ไม่สามารถจะพูดภาษาอังกฤษหรือล่นหัวกบฯ ต่างประเทศได้ พึงเสียในพิลัมจากการพูดต่อต่างประเทศไม่รู้เรื่อง อ่านหนังสือพิมพ์หรืออ่านความภาษาอังกฤษไม่ออก หรืออ่านออกแต่ไม่ทราบความหมาย เขียนจดหมายติดต่อกันข้าวต่างประเทศไม่ได้...

ผู้ริบัญมีความเห็นว่ากิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษมีบทบาทและมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ และเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสัตย์นควบคู่ไปกับการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ เพราะเป็นสิ่งที่จะช่วยล่วง เสริมให้การเรียนการสอนภาษาอังกฤษประสบความสำเร็จ การที่เด็กขาดทักษะทางด้านภาษาอังกฤษนั้น เป็นพระราชนิรันดร์ การฝึกฝนทักษะเหล่านี้อย่างเพียงพออันเนื่องมาจากเวลาในการเรียนการสอนในชั้นเรียนมีน้อย

โรงเรียนมีรัฐมนตรีศึกษาส่วนใหญ่ต่างก็มองเห็นความสำคัญของกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษและได้ตัดให้มีกิจกรรมชั้นโดยทั่วไป แต่ตามลักษณะความเป็นจริงแล้วการสัต吉กรรม เสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษในโรงเรียนมีรัฐมนตรีศึกษานั้นยังประสบปัญหาต่าง ๆ มากมาย ดังเช่น

ศรีวิชัย สุวรรณภูมิ (2520 : 90) ได้กล่าวถึงปัญหาในการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในประเทศไทยว่าล่าเหตุหนึ่งมาจากการผู้บริหารในบางโรงเรียนยังไม่เข้าใจหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษไม่ให้ความร่วมมือในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางภาษา เพราะเห็นว่าเป็นการสิ้นเปลืองและเปล่าประโยชน์ ชัยรัตน์ อุ่นพิกุล (2524 : 77-78) ได้ทำการวิจัยเกี่ยวกับปัญหาของการสอนภาษาอังกฤษระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในสังฆารามร้อยเอ็ด พบว่าปัญหาที่สำคัญประการหนึ่งคือ การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตร หัวข้อเพราฯโรงเรียนขาดแคลนงบประมาณในการจัด นักเรียนไม่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม อาจารย์ฝ่ายสังคมกิจกรรมเสริมหลักสูตร วิชาภาษาอังกฤษมีอยู่ และผู้บริหารไม่สนับสนุนให้จัดกิจกรรม นอกจากนี้ผลการสำรวจความต้องการเพื่อปรับปรุงการสอนภาษาอังกฤษให้ได้ผลดี ของ ธีรพงศ์ แก่นอินกร (2525 : 10) บ่งบอกว่าอนาคตจะมีความต้องการคำแนะนำในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษแล้วคุณยังมีความต้องการคำแนะนำในการสอนภาษาอังกฤษให้ได้ผลด้วย

จากปัญหาและความต้องการในเรื่องการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ ศัษษิกได้กล่าวมาแล้ว ประกอบกับผู้วิจัยมีความสนใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษในระดับชั้นมัธยมศึกษา ผู้วิจัยจึงได้ทำการศึกษาลักษณะการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษในระดับชั้นมัธยมศึกษา เพื่อจะได้นำมาเป็นแนวทางในการสร้างโครงการเพื่อเล่นอันใหม่ให้กับโรงเรียนต่าง ๆ ซึ่งผลของการวิจัยครั้งนี้น้อมจากจะทราบถึงลักษณะการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ ตลอดจนอุปสรรคในการจัดกิจกรรมแล้ว ยังเป็นแนวทางแก้ไขโรงเรียนในการจัดโครงการเพื่อสอนภาษาอังกฤษให้ได้ผลยิ่งขึ้นด้วย。

รัฐฐุประลังค์ยองการวิจัย

1. เพื่อศึกษาความคิดเห็นของอาจารย์และนักเรียนเกี่ยวกับกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษในค้านต่อไปนี้

1.1 ลักษณะการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ ที่นี้ได้แก่ ความสูงหมายของกิจกรรม การ เตรียมและการดำเนินการจัดกิจกรรม ตลอดจนการประเมินผลการจัดกิจกรรม ความล้มเหลวของการจัดกิจกรรม ฯ

1.2 ประโยชน์ของการสัตวกรรมประเพทต่าง ๆ

1.3 ปัญหาและอุปสรรคในการสัตวกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ

1.4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการสัตวกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ

2. เพื่อเสนอโครงการสัตวกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียน

ขั้นแม่ยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร

วิธีดำเนินการวิสัย

ผู้วิสัยได้ดำเนินการวิสัยตามลำดับดังนี้

1. ศึกษาหนังสือ เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ

2. สร้างเครื่องมือในการวิสัย ดังนี้

2.1 สร้างแบบสัมภาษณ์ เป็นแบบปลายเปิดเพื่อศึกษาข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการสัตวกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษในโรงเรียนแม่ยมศึกษา 1 ชุด แล้วนำไปสัมภาษณ์อาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษและอาจารย์ที่ปรึกษาชุมชนภาษาอังกฤษจำนวน 15 คน นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษจำนวน 30 คน จากโรงเรียนรัฐบาลต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นข้อมูลในการสร้างแบบล้อบถก

2.2 สร้างแบบล้อบถก 1 ชุด สำหรับถามอาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษ อาจารย์ที่ปรึกษาชุมชนภาษาอังกฤษ และนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษแบบล้อบถกแบบแบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ ตอนที่ 1 เป็นรายละเอียดเกี่ยวกับตัวผู้ตอบภาระเป็นแบบตรวจสอบคำตอบ (Check List) ตอนที่ 2 เป็นรายละเอียดเกี่ยวกับความคิดเห็นของอาจารย์และนักเรียนเกี่ยวกับลักษณะการสัตวกรรมเลิร์มหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษซึ่งประกอบด้วย ความมุ่งหมายของ การสัตว์ การเตรียม การดำเนินการสัตวกรรม การประเมินผล ความล้มเหลวของการสัตวกรรมประเพทต่าง ๆ ประโยชน์ของการสัตวกรรมประเพทต่าง ๆ ตลอดจนปัญหา และอุปสรรคในการสัตวกรรม มีสักษะเป็นแบบตัวจัดตัวตอบและแบบมาตราล้วนประมาณก้า (Rating Scale) ตอนที่ 3 เป็นความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการสัตวกรรมฝึกภาษา เป็นแบบมาตราล้วนประมาณค่าและคำความแบบปลายเปิด (Open End)

2.3 นำแบบสื่อทดสอบที่สร้างขึ้นไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน พิจารณาแก้ไข ปรับปรุงรูปแบบเนื้อหา และการใช้ภาษา

2.4 นำแบบสื่อทดสอบที่ปรับปรุงแล้วไปทดลอง ใช้กับอาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษและอาจารย์ที่ปรึกษาชั้นมุ่งภาษาอังกฤษจำนวน 10 คน นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมแลริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษจำนวน 30 คน ในโรงเรียนลามาลเนินวิทยาลัย และปรับปรุงแบบสื่อทดสอบให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

3. สู่มตัวอย่างประชากรชั้น เป็นอาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษ อាជารย์ที่ปรึกษา ชั้นมุ่งภาษาอังกฤษและนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมแลริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ โดยใช้ริสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) สู่มตัวอย่าง โรงเรียนรัฐบาลในแต่ละห้องที่การศึกษาในกรุงเทพมหานครทั้งหมด 8 ห้องที่การศึกษา มา กองที่ การศึกษาละ 3 โรงเรียน รวม 24 โรงเรียน ในแต่ละโรงเรียนสู่มตัวอย่างประชากรที่เป็น อาจารย์ผู้สอนวิชาภาษาอังกฤษและอาจารย์ที่ปรึกษาชั้นมุ่งภาษาอังกฤษจำนวน 5 คน รวม 120 คน สู่มตัวอย่างประชากรที่เข้าร่วมกิจกรรมแลริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ โรงเรียนละ 20 คน รวม 480 คน รวมตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 600 คน

4. วิเคราะห์ข้อมูลโดยคำนวณหาค่าร้อยละของคำตอบแบบกำหนดค่าตอบ คำนวณ หาค่ามัธยฐานเลขคณิต (\bar{X}) ของคำตอบแบบประมาณค่า และคำนวณหาค่าล้วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ($S.D.$) ของคำตอบแต่ละข้อ สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางและความเรียง สำหรับ แบบให้ตอบอิสระนำมาวิเคราะห์หาความถี่แล้วสรุปเป็นความเรียง

5. นำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยและข้อมูลที่ได้จากการศึกษางานวิจัย หนังสือ วารสาร และเอกสารที่เกี่ยวข้องมาประกอบเป็นเกณฑ์ในการสร้างโครงสร้าง

6. นำโครงสร้างที่สร้างแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 10 คน ประเมินผล แล้วนำ โครงการมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ความจำกัดของการวิจัย

- การเก็บรวบรวมข้อมูลจะดำเนิน ภาคต้นชั้น เป็นช่วงเวลาที่กิจกรรมบางอย่างในบาง โรงเรียนอาจยังไม่ได้ดำเนินการ จึงทำให้ได้ข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์
- ตัวอย่างประชากรบางคนอาจเข้าร่วมกิจกรรมไม่มากพอ ทำให้ได้ข้อมูลที่ไม่สมบูรณ์

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

โครงการ หมายถึง แนวทางในการสืดและดำเนินการ เกี่ยวกับกิจกรรมเลือริม
หลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ

กิจกรรมเลือริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ หมายถึง กิจกรรมภาษาอังกฤษที่สืดยึน
ในช่วงกิจกรรมหรือนอกเวลาเรียน เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนภาษาอังกฤษในชั้นเรียน
และส่งเสริมพัฒนาการทางด้านต่าง ๆ ของผู้เรียนให้ดียิ่ง เป็นกิจกรรมที่สืดดำเนินการโดย
คณะนักเรียนภาษาอังกฤษในการควบคุมดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษา

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษา หมายถึง นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
ที่เข้าร่วมกิจกรรมเลือริมหลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ในสังกัดกรมลากษณ
ศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตกรุงเทพมหานคร

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. เป็นแนวทางแก่กระทรวงศึกษาธิการในการปรับปรุงแนวทางการสืดกิจกรรมเลือริม
หลักสูตรวิชาภาษาอังกฤษในระดับมัธยมศึกษา
2. เป็นแนวทางแก่ผู้บริหารและครุภัณฑ์สอนวิชาภาษาอังกฤษในการนำเสนอโครงการ
ไปปรับปรุงใช้ในโรงเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่ง
3. เป็นแนวทางในการค้นคว้าวิจัยต่อไป

**คุณยุวทธิพรพยาร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**